

# Weekly Report 2016.04.24-2017.05.01

## Progress

### 1. 专利撰写

本周完成了专利的第一个版本的撰写，并发给了徐敏律师进行了讨论，徐律师说算法是不能申请专利的，需要我写一个我们这个方法应用到某个场景下的专利，目前我正在进行修改。

### 2. TCPTree 修改

本周我先回顾了一下 TCPTree 论文的进度，目前的情况是系统已经基本完成，交互，可视化，case 这些工作实际都已经做完。论文方面因为去年年末是打算投 eurovis 的，因此论文的主体差不多都改好了，就目前的进度来看，在设计这个章节上有一些关于设计选择的内容需要进行讨论。我已经开始对这部分内容进行补充，在完成内容的补充后，我认为需要重新过一遍论文的逻辑和语言，看看还有什么地方需要补充。

### 3. Vis 论文审稿

本周巫老师发给我了一篇 vast 的文章让我审一下，题目是 Segue: Analyzing Dynamic Ego-networks through the Lens of Event Sequences，这篇文章将动态网络的分析与 event sequences 结合到了一起。我觉得这个想法很有意思，但是文章的做法却显得有些简单。文章中的事件实际上是简单的阈值提取，当节点或网络的某个属性超过用户选择的阈值时，就会被识别为一个事件。这种事件与网络的动态特性基本没什么关联。同时文章的可视设计上也比较简单，在使用 sankey diagram 时也没有讲清楚详细的设计方案，没有体现出这个视图的必要性，在我看来，按照文章说法这个视图仅仅提供了一个针对图统计信息的选择功能，其实一个 pixel map 或是 linechart 可能就够用了，但是文章也没有讨论 sankey diagram 的优势在哪里。因此我感觉这个文章虽然题目挺有趣的，但是做的还十分不成熟，比较倾向于拒掉。